

(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **2002209799 A**

(43) Date of publication of application: **30.07.02**

(51) Int. Cl.

A47K 17/02

// A47G 27/02

(21) Application number: **2001039206**

(22) Date of filing: **12.01.01**

(71) Applicant: **NODA TOSHIHIKO TAKAHASHI
RAITA**

(72) Inventor: **NODA TOKIKO**

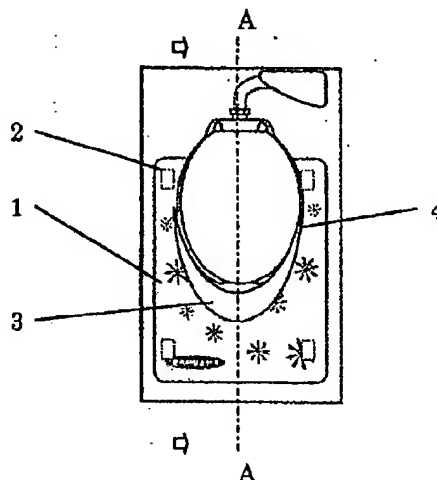
(54) FOOT MAT WITH DROP RECEIVING SHEET

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a foot mat for a lavatory by which stain, bad odor and unpleasant feeling and troubles at the time of cleaning caused by urine drops on the bottom part of a stool are reduced and a cleaner and more hygienic lavatory environment is provided.

SOLUTION: The foot mat (1) is spread on the whole floor on the bottom part of the stool and a specially treated inside U-shaped part (3a) of a urine receiving sheet (3) is tightly stuck and fixed on the bottom part of the stool to receive the urine drops, to prevent the stain and the bad odor caused by urine on the bottom part of the stool from being generated and to reduce the unpleasant feeling and troubles at the time of cleaning.

COPYRIGHT: (C)2002,JPO



ABSTRACT ATTACHED

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-209799

(P2002-209799A)

(43) 公開日 平成14年7月30日 (2002.7.30)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テームコード* (参考)
A 4 7 K 17/02		A 4 7 K 17/02	Z 2 D 0 3 7
// A 4 7 G 27/02	1 1 0	A 4 7 G 27/02	1 1 0 3 B 1 2 0

審査請求 未請求 請求項の数 2 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2001-39206 (P2001-39206)

(22) 出願日 平成13年1月12日 (2001.1.12)

(71) 出願人 501036568

野田 壽彦

埼玉県三郷市さつき平2丁目2番2-602号

(71) 出願人 501035310

高橋 雷太

静岡県熱海市銀座町八番十八号

(72) 発明者 野田 時子

埼玉県三郷市さつき平2丁目2番2-602号

Fターム (参考) 2D037 EB01

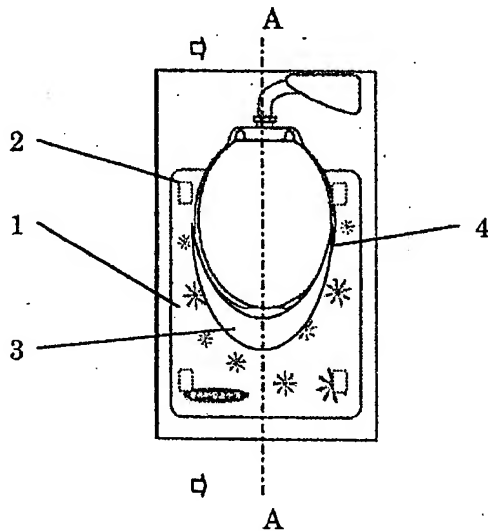
3B120 EA02 EB23 EB25

(54) 【発明の名称】 しずく受けシート付き足元マット

(57) 【要約】

【課題】この発明は、便器下部の尿しずくによる汚れや悪臭及び掃除時の不快感や煩わしさを軽減し、より清潔で衛生的なトイレ環境を提供するトイレ用足元マットに関するものである。

【解決手段】便器下部の床全体に足元マット (1) を敷き、特殊加工した尿しずく受けシート (3) の内側U型部分 (3a) を便器下部に密着固定させることにより、尿しずくを受けとめ、便器下部の尿汚れや悪臭を防ぐとともに、掃除時の不快感や煩わしさを軽減する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】(イ) 足元マットと尿しずく受けシートの二つを組み合わせることを特徴とする。

(ロ) 洋式便器下部の床全体をカバーするU型形状の滑り止め(2)付き足元マット(1)であることを特徴とする。

(ハ) 内側U型部分(3a)にゴム(4)を使用し便器下部との密着性を高め、尿受けには、抗菌・防臭の特殊加工をした尿しずく受けシート(3)であることを特徴とする。

(ニ) U型で特殊加工した尿しずく受けシート(3)を両端のテープ(5)にて左右つなぎ合わせることで(3a)部分を便器下部に密着させることを特徴とする。

以上のような特徴を重ねもった、しずく受けシート付き足元マット。

【請求項2】不織布を素材とした、請求項1のしずく受けシート付き足元マット。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、便器下部の床全体をカバーするU型の形状で、抗菌・防臭加工した尿しずく受けシートを付けたトイレ用の足元マットに関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来のトイレ足元マットは、便器の前面床部分に敷き使用するものであった。したがって男性の使用において尿しずくが、便器前面下部及び両側面下部の床にたれ、又は飛びちり、汚れ、悪臭、が生じるだけでなく掃除の際には、不快感とともにきわめて煩わしいことであった。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】したがって、本発明はトイレの尿しずくによる汚れ、悪臭及び掃除時の不快感や煩わしさの軽減を課題として、より清潔で衛生的なトイレ環境をとの強い要望にこたえるために、発明されたものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】以上の課題を解決するために請求項1の発明は、

(イ) 足元マットと尿しずく受けシートの二つを組み合わせることを特徴とする。

(ロ) 洋式便器下部の床全体をカバーするU型形状の滑り止め(2)付き足元マット(1)であることを特徴とする。

(ハ) 内側U型部分(3a)にゴム(4)を使用し便器下部との密着性を高め、尿受けには、抗菌・防臭の特殊加工をした尿しずく受けシート(3)であることを特徴とする。

(ニ) U型で特殊加工した尿しずく受けシート(3)

を両端のテープ(5)にて左右つなぎ合わせることで(3a)部分を便器に密着させることを特徴とする。

以上のような特徴を重ねもった、しずく受けシート付き足元マット。請求項2の発明は、丈夫で便利性、通気性、吸水性、発散性に優れ廉価である不織布を素材とした請求項1のしずく受けシート付き足元マット。

【0005】

【発明の実施の形態】次に本発明の実施の形態を述べると、便器下部の床全体に足元マット(1)を敷き、尿しずく受けシート(3)のゴム(4)を使用した内側U型部分(3a)を便器下部に密着させる。つぎに尿しずく受けシート(3)の左端に取り付けてあるテープ(5)を右側テープ(5)につなぎ合わせるにより、尿しずく受けシートの内側U型部分(3a)と便器下部をより強力に密着させ固定する。最後に足元マット(3)を裏面の複数の滑り止め(2)を使い床に密着させ固定する。これにより、尿しずく受けの性能をもったトイレ用の足元マットとなり、尿しずくによる汚れ、悪臭を防ぎ清潔で衛生的なトイレ環境の提供と、掃除時の不快感や煩わしさを軽減するという目的を達成することができる。尚、使用する足元マット及び尿しずく受けシートの素材や、便器密着のための取り付け具及びマット固定用テープの形状と位置を変更したとしても、その効果はさほどかわらず、又足元マットと尿しずく受けシートを一体化しても目的を達成することができる。また、素材を不織布にして製作した場合は、目的を達成できるだけでなく、非常に廉価にて提供できる。

【0006】

【発明の効果】尿しずくのたれや飛びちりによる便器外側下部や床の汚れ、及びそのことより生じる悪臭を軽減するとともに、掃除の際の不快感や煩わしさから開放された清潔で、衛生的なトイレ環境を提供できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の足元マットを示し

(a)は正面図

(b)は平面図

(c)は側面図

【図2】本発明の尿しずく受けシートを示し

(a)は正面拡大図

(b)は平面図

(c)は側面拡大図

【図3】本発明の使用平面図

【図4】本発明のA-A使用断面図

【図5】本発明の使用斜視図

【符号の説明】

1は足元マット

2は滑り止め

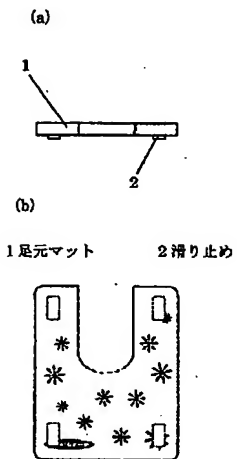
3は尿しずく受けシート

3aは尿しずく受けシート内側U型部分

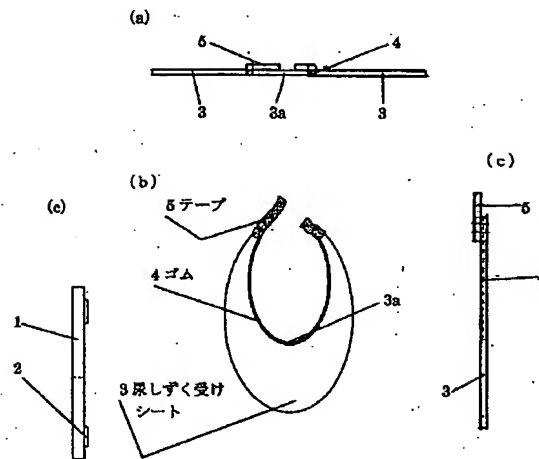
4はゴム

5はテープ

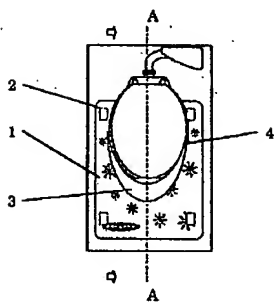
【図1】



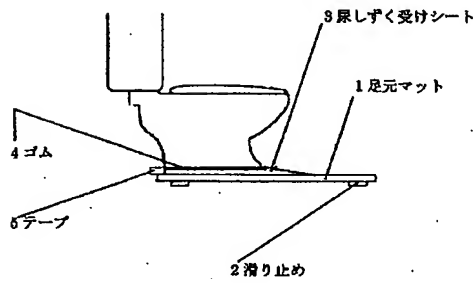
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

